19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

11) N° de publication :

(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

2 740 527

(21) N° d'enregistrement national :

95 12840

(51) Int CI⁶: F 16 K 21/04

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

- (22) Date de dépôt : 31.10.95.
- (30) Priorité :

71) Demandeur(s): VALOIS SOCIETE ANONYME — FR.

- 43 Date de la mise à disposition du public de la demande : 30.04.97 Bulletin 97/18.
- 56 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule.
- 60 Références à d'autres documents nationaux apparentés :
- / Inventeur(s): DI GIOVANNI PATRICK et WILLIAMS GERALT.
- (73) Titulaire(s) :
- 74 Mandataire : CAPRI.

54) TIGE DE SOUPAPE A FAIBLES FROTTEMENTS.

(57) Dispositif de valve destinée à être montée dans l'ouverture du col d'un récipient contenant du produit à distribuer, comportant un corps de valve (1) renfermant une chambre (2) délimitée axialement d'un côté par un joint de soupape annulaire (3), ledit joint (3) comportant une ouverture centrale, et une tige de soupape (10) traversant le joint (3) et comportant un canal de distribution (12) débouchant par un trou radial (13) à sa surface extérieure, ladite tige de soupape (10) étant mobile à l'intérieur du corps de valve (1) entre une position de repos où le trou radial (13) débouche à l'extérieur de la chambre (2), et une position d'actionnement où le trou radial (13) débouche à l'intérieur de la chambre (2), la tige de soupape (10) étant sollicitée par un organe élastique (5) vers sa position de repos, caractérisé en ce que ladite tige de soupape (10) est moulée en un matériau comportant en mélange une résine acétal, du po-lytétrafluoroéthylène (PTFE) et du silicone, de sorte que ladite tige de soupape (10) glisse avec un faible frottement sur ledit joint de soupape (3).





